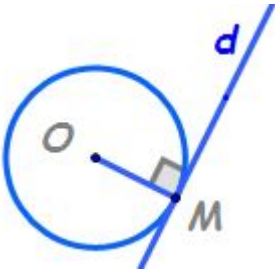


## Pozițiile relative ale unei drepte față de un cerc

Există trei cazuri posibile de poziționare a unei drepte față de un cerc:

1. O dreaptă care *nu are nici un punct comun* cu un cerc se numește *exterioară* cercului.
2. O dreaptă care are *un singur punct comun* cu un cerc se numește *tangentă* la cerc.
  - punctul comun al tangentei cu cercul se numește *punct de tangență*
  - tangenta este perpendiculară pe rază în punctul de tangență



- dintr-un punct exterior unui cerc se pot duce două tangente la cerc, iar acestea sunt congruente.
3. O dreaptă care are *două puncte comune* cu un cerc se numește *secantă* față de cerc.